

**POPIS VÝROBKU**

Izolačné dosky z kamennej vlny, vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu.

ZLOŽENIE VÝROBKU

Kamenná (čadičová) vlna, netkaná textília, hydrofobizácia, prísady

OBLASŤ POUŽITIA

Izolačné dosky z kamennej vlny s vynikajúcimi tepelno- a zvukovoizolačnými vlastnosťami. Dosky sú vhodné na použitie ako izolácia vonkajších stien v rámci systémov prevetrávaných (odvetraných) fasád, izolácia viacvrstvového (sendvičového) muriva, akustická (zvukopohltivá) izolácia a pod. Izolačné dosky sa na podklad nelepia, vkladajú sa pod obklad do roštu alebo sa mechanicky kotvia k podkladu (kotvami pre mäkké izolácie z minerálnej vlny). Izolácia je vhodná do protipožiarneho systémových konštrukcií s požadovanou objemovou hmotnosťou $\geq 50 \text{ kg/m}^3$.

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka [mm]	Rozmery [mm]	Balenie [m ² /pal]	Tepelný odpor vrstvy R _D [m ² .K/W]
ISOVER FASSIL NT 5*	50	1200x1000	50,40	1,45
ISOVER FASSIL NT 6*	60	1200x600	51,84	1,75
ISOVER FASSIL NT 8*	80	1200x600	38,88	2,35
ISOVER FASSIL NT 10*	100	1200x600	30,24	2,90
ISOVER FASSIL NT 12*	120	1200x600	25,92	3,50
ISOVER FASSIL NT 14*	140	1200x600	21,60	4,10
ISOVER FASSIL NT 16*	160	1200x600	17,28	4,70
ISOVER FASSIL NT 20*	200	1200x600	14,40	5,85

Trieda tolerancie hrúbky T4 zodpovedá povolenej tolerancii podľa STN EN 13162: -3% resp. -3 mm (pričom rozhodujúca je vyššia číselná hodnota tolerancie) a +5% resp. +5 mm (pričom rozhodujúca je nižšia hodnota tolerancie). *Dodacie podmienky nutné konzultovať s výrobcom.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelnoizolačné vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	W/m.K	0,034	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	800	STN 73 0540-3
Návrhový súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_u	W/m.K	0,036	
Mechanické vlastnosti			
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m ³	0,50	STN EN 1991-1-1 STN EN 1990
Protipožiarne vlastnosti			
Reakcia na oheň	-	A1	STN EN 13501-1
Rozmerová stabilita pri teplote (70±2°C) DS (T+)	%	≤1	STN EN 1604
Maximálna teplota použitia MST	°C	200	-
Teplota tavenia t _t	°C	≥1000	DIN 4102, časť 17
Akustické vlastnosti			
Praktický súčiniteľ zvukovej pohltivosti α_p podľa STN EN ISO 354 a STN EN ISO 11654	Frekvencia	Hz	125 250 500 1000 2000 4000
	hrúbka 60	-	0,20 0,75 1,00 1,00 1,00 1,00
	hrúbka 80	-	0,35 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
	hrúbka 100	-	0,45 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
	hrúbka 120	-	0,60 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
Vážený súčiniteľ zvukovej pohltivosti α_w podľa STN EN ISO 11654	hrúbka 60	-	1,00
	hrúbka 80	-	1,00
	hrúbka 100	-	1,00
	hrúbka 120	-	1,00
Ostatné vlastnosti			
Merný odpor proti prúdeniu vzduchu AF _r	kPa.s/m ²	14,5	STN EN 29053
Faktor difúzneho odporu μ	-	1	STN EN 12086
Kód špecifikácie výrobku	MW – EN 13162 – T4 – DS(70,-) – MU1		

SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlásenie o parametroch: CZ 0001- 006

27.12.2022: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.